

LEDを用いて照明における
省エネルギーを促進する

LED式蛍光灯形照明装置「美蛍」

特徴

- 20形、40形蛍光灯器具(HFを除く)に工事なしで、そのまま取付けが可能
- 紫外線、赤外線がほとんど出ず、約40000時間(初期光束の70%時点)の長寿命
- 40形 蛍光灯100本取替えの場合CO₂排出量で約5.3t/年の削減を実現

概要

(技術の原理・動作等)

約4万時間の長寿命で交換取替費用を削減します。市販の蛍光灯より消費電力が約42%削減(40形の場合)の削減が見込まれCO₂削減に貢献します。鉛・水銀を使用せず、リサイクルが可能です。

実績・使用例を紹介すると、

- ① 企業・オフィスの廊下や非常階段に利用すればCO₂削減に役立つと共に、割れにくいいため防災にも効果を発揮。
- ② トンネル内やビル壁面看板に使用すると、長寿命により高所作業にかかる交換取替費用を削減。
- ③ マンションの共用灯に利用すれば共益費を削減。
- ④ 市販の蛍光灯より発熱が少ないので冷蔵庫や冷凍室にも最適。
- ⑤ 食品関係の倉庫に使用すれば紫外線が少ないため、虫が寄り付きにくくなり、衛生管理に役立つ。
- ⑥ 高演色タイプの商品は、三波長対応のLEDチップを使用しており、演色性が良いため、各種商品棚など、ディスプレイ照明にも最適。

—など幅広い用途に使用でき、CO₂削減・コストダウンに貢献。



LED式蛍光灯形照明装置

導入実績

- 官公庁、各電力会社、各鉄道会社、工事会社、大学、病院、自衛隊、その他多くの企業様で倉庫、通路、工場、看板内照明、ビニールハウスなどで御使用頂いております。
(全て日本国内での実績)

効果

- ◎ 消費電力が40形で23W(安定器を除く)であり、市販の蛍光灯40形より消費電力が42%削減できます。CO₂の排出量では40形蛍光灯100本取替えの場合で約5.3t/年の削減となります。また、LEDの最大の特徴は、4万時間以上の長寿命にあります。交換作業に特別な費用を要する高速道路やトンネルといった場所では、利用環境から交換作業そのものが周囲に迷惑を及ぼしたり、危険な保守作業を伴うなど問題があり、長寿命により交換回数そのものが削減されることに大きなメリットがあります。あわせて、大掛りな体制を敷く必要のあった交換作業に伴って、要していた費用が大幅に削減されます。

適用分野
市販の蛍光灯器具(HFを除く)、CO₂削減企業

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ・創エネ
エネルギー

新エネルギー

廃棄物処理
再資源・省資源

大気

土壌

その他

東神電気株式会社 新商材開発部 〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高1丁目3番8号

● TEL / 06-6393-2341 ● FAX / 06-6398-2393 ● E-Mail / tec@tec-web.co.jp ● http://www.tec-web.co.jp/